

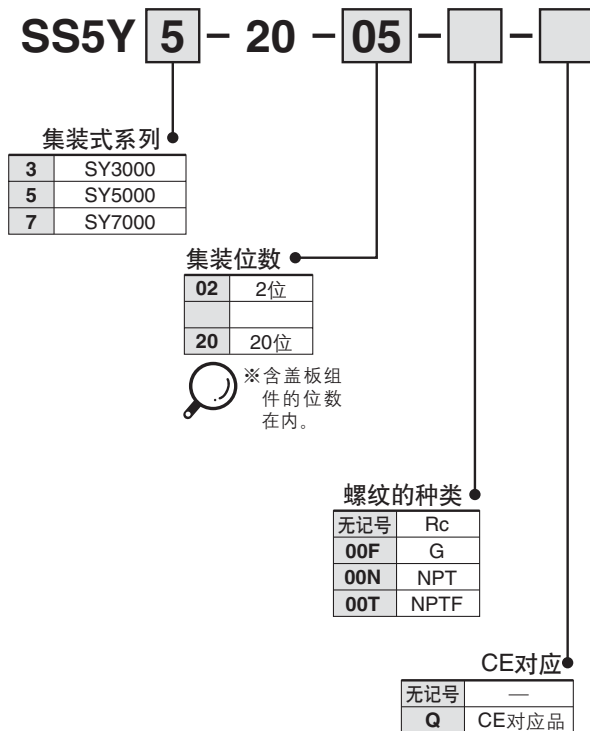
5通电磁阀 直接配管型集装式 整块集装板/各自配线

CE

20型

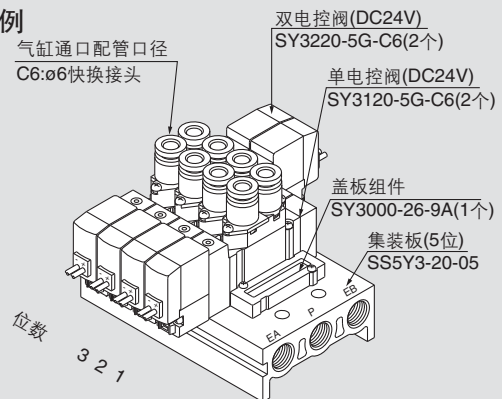
SY3000 5000 7000系列

集装式型号表示方法



集装组件的表示方法(布置例)

表示例

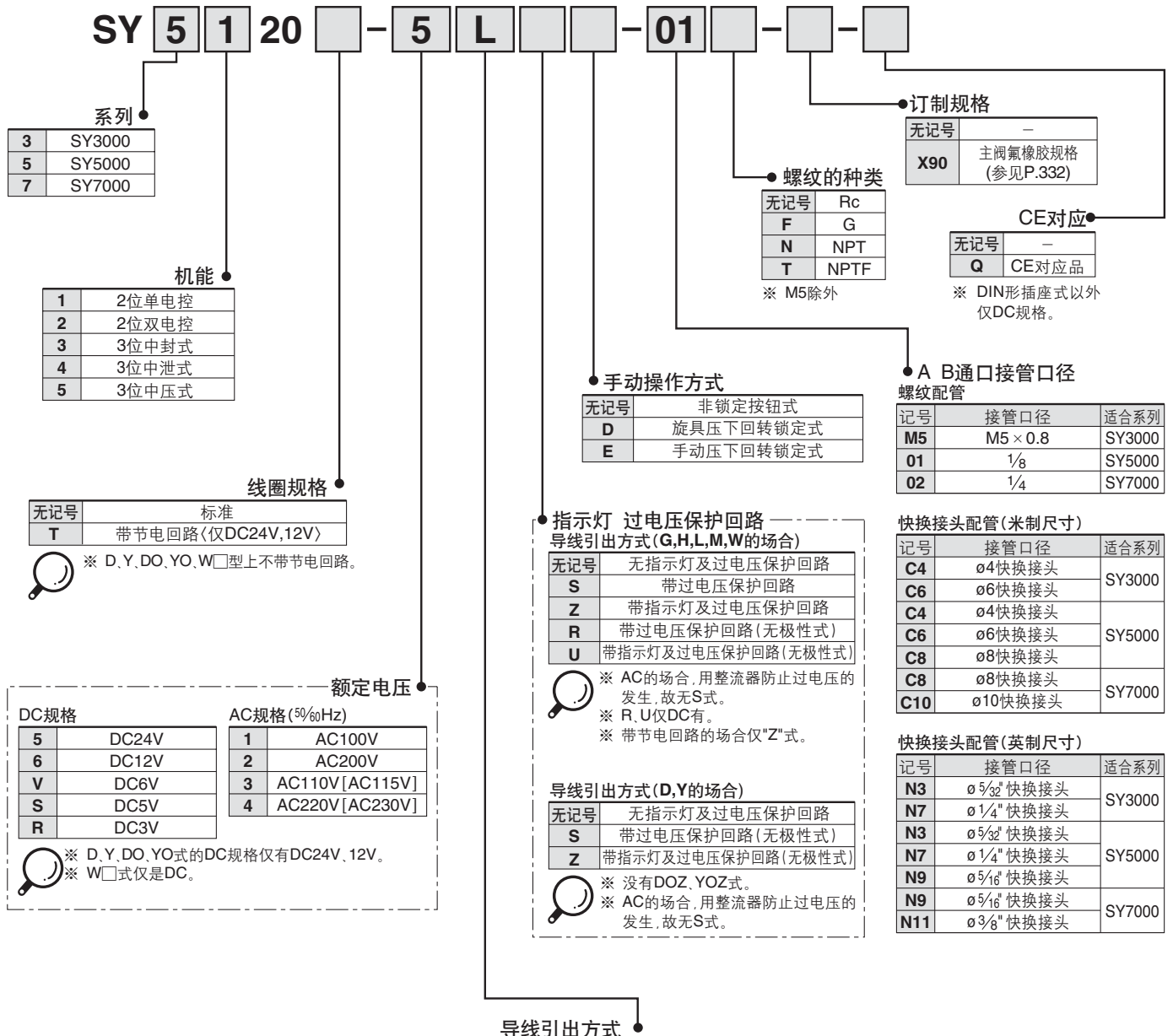


SS5Y3-20-05.....1个(20型5位集装板型号)
 * SY3000-26-9A.....1个(盖板组件型号)
 * SY3120-5G-C6.....2个(单电控电磁阀型号)
 * SY3220-5G-C6.....2个(双电控电磁阀型号)

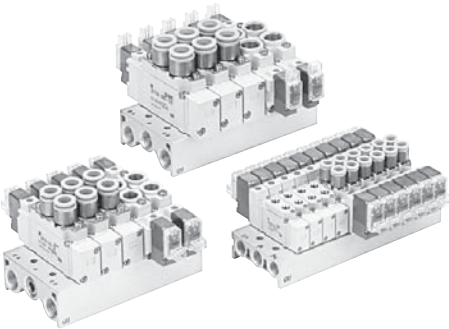
→ * 号是组入记号。 * 号应放在集装的电磁阀等的型号的前面。

请在集装板型号的下方，从第1位开始，按图中的排列顺序列出电磁阀及选用件的型号。复杂的集装场合，请在集装说明书中说明。

阀的型号表示方法



- ※ LN, MN式带2个导线插头。
※ SY3000系列的DIN形插座式参见P.337。
※ 符合EN-175301-803C(旧DIN43650C)标准的DIN形插座式是[Y式]。详见P.336。
※ M8接头的接头电缆参见P.339。
※ IEC60947-5-2标准的M8接头也有。详见P.331。
※ L, M型插头线座式的导线长度参见P.336。
※ L, M型插座式的带罩插头组件参见P.337。
注) □内记入电缆长度记号, 参见P.340后必须记入。



集装箱规格

型号		SS5Y3-20 (-Q)	SS5Y5-20 (-Q)	SS5Y7-20 (-Q)
适合的阀		SY3□20	SY5□20	SY7□20
集装箱形式		整块集装箱板B式安装		
P(SUP)·R(EXH)方式		共通SUP·共通EXH		
阀的位数		2～20位 (注1)		
A、B通口配管位置		在阀上		
接管口径	P、EA、EB通口	1/8	1/4	1/4
	A、B通口	M5×0.8 C4(ø4快换接头) C6(ø6快换接头)	1/8 C4(ø4快换接头) C6(ø6快换接头) C8(ø8快换接头)	1/4 C8(ø8快换接头) C10(ø10快换接头)
集装箱底板质量W(g) n:位数		W=13n+35	W=36n+64	W=43n+64

注1) 10位以上(SS5Y7为5位以上) 的场合, 请从两侧P口加压, 两侧的EA、EB口排气。
注2) 集装箱式选项参见P.173。

流量特性表

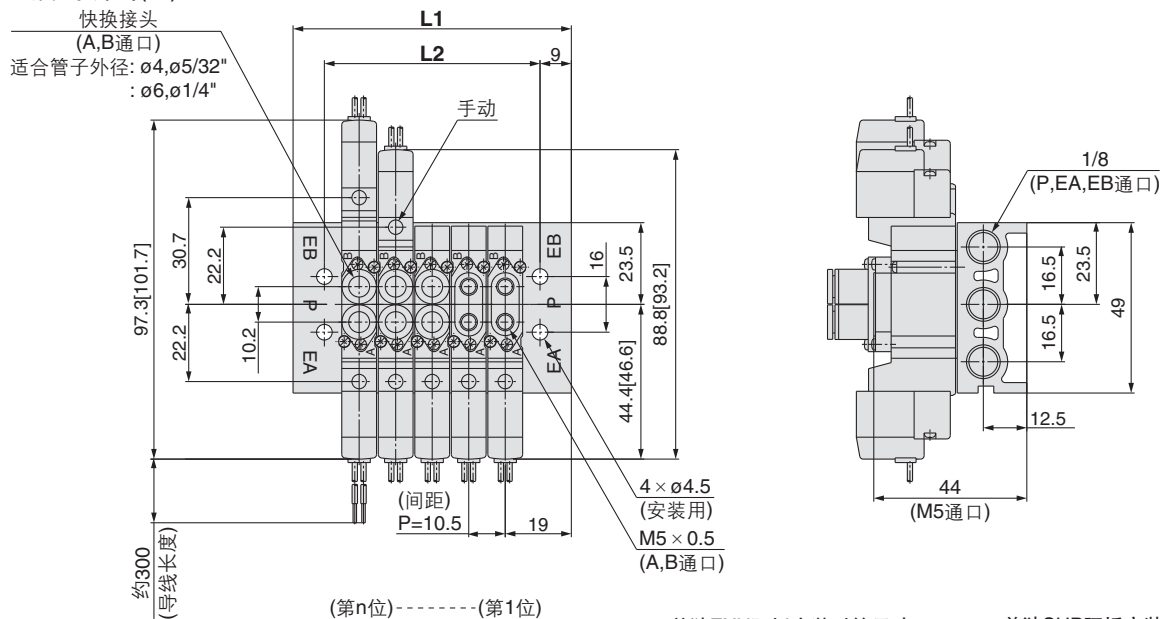
型号	接管口径		流量特性					
	1、5、3 (P、EA、EB)	4、2 (A、B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)		
			C[dm³/(s bar)]	b	Cv	C[dm³/(s bar)]	b	Cv
SS5Y3-20 (-Q)	1/8	C6	0.72	0.29	0.18	0.80	0.36	0.21
SS5Y5-20 (-Q)	1/4	C8	1.9	0.28	0.48	2.2	0.20	0.53
SS5Y7-20 (-Q)	1/4	C10	3.6	0.31	0.93	3.6	0.27	0.88

注) 安装在集装箱板(5位)上时的值。2位阀单独动作的场合。

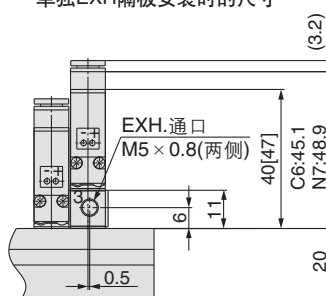
SY3000:SS5Y3-20- 位数 -

注) []内为ACの場合。

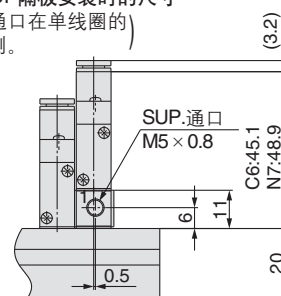
直接出线式(G)



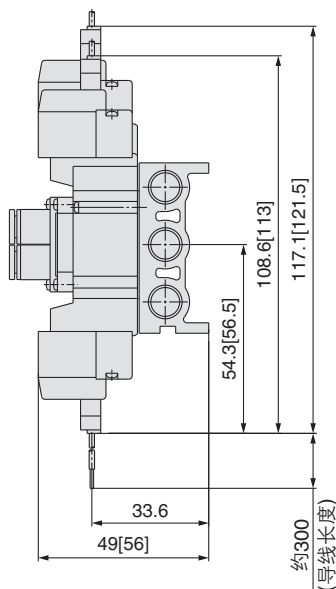
单独EXH隔板安装时的尺寸



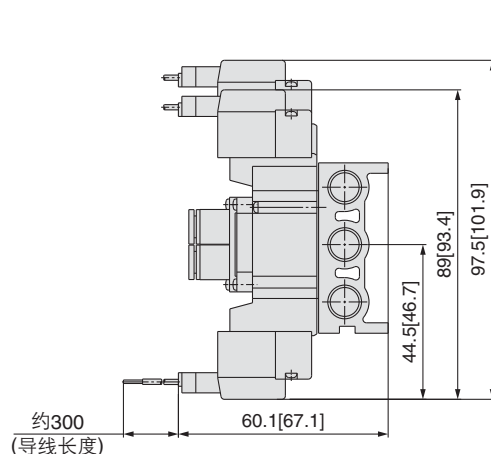
单独SUP隔板安装时的尺寸
(SUP通口在单线圈的)
端盖侧。



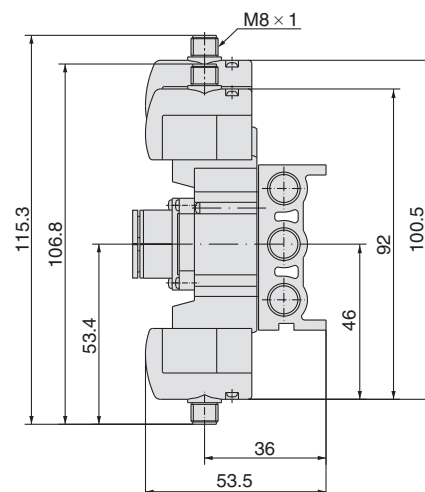
L形插座式(L)



M形插座式(M)



M8接头式(WO)



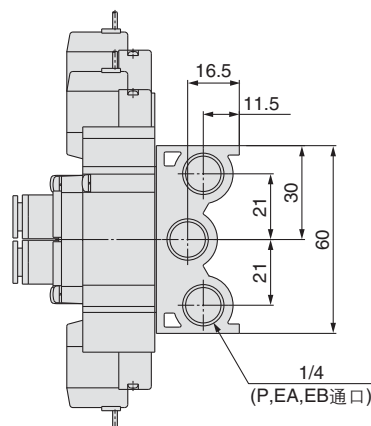
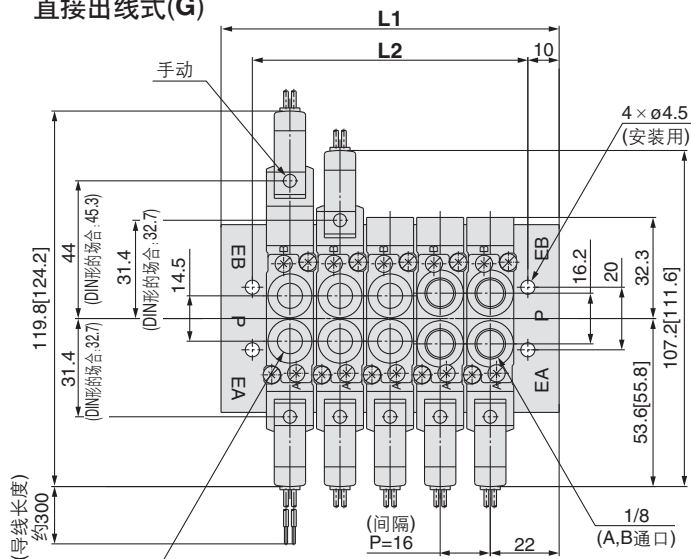
注) 带接头的尺寸图参见P.340。

位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

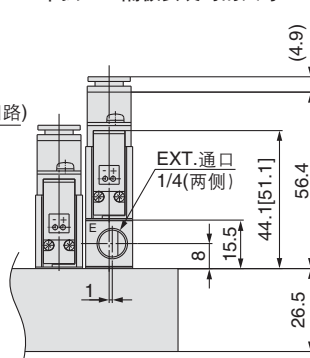
SY5000:SS5Y5-20- 位数 -

注) [] 内为ACの場合。

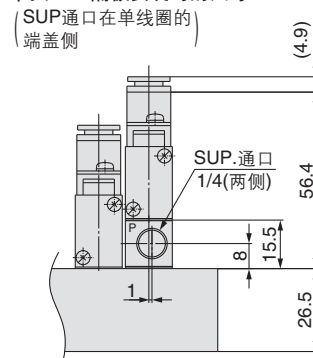
直接出线式(G)



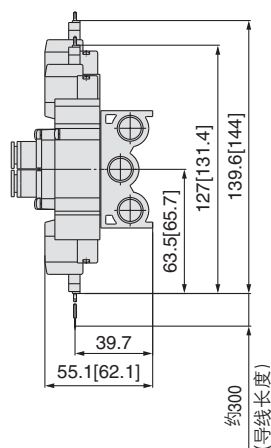
单独EXH隔板安装时的尺寸



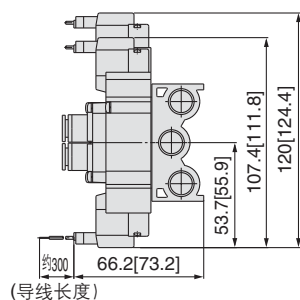
单独SUP隔板安装时的尺寸



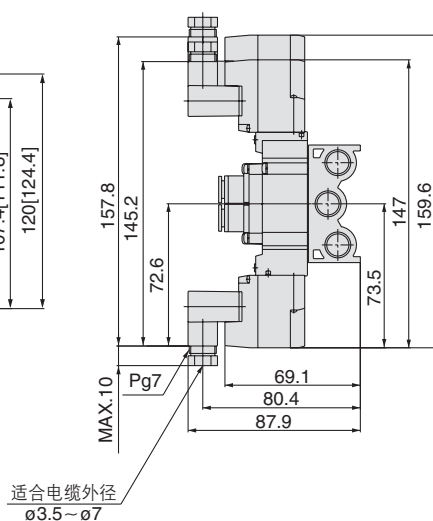
L形插座式(L)



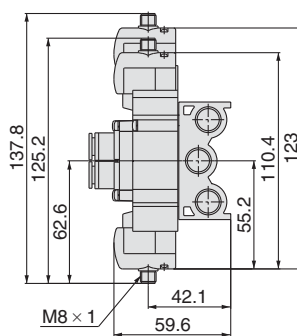
M形插座式(M)



DIN形插座式(D,Y)



M8接头式(WO)



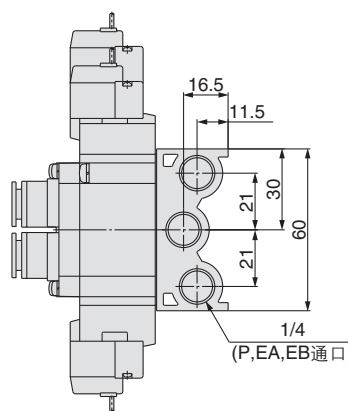
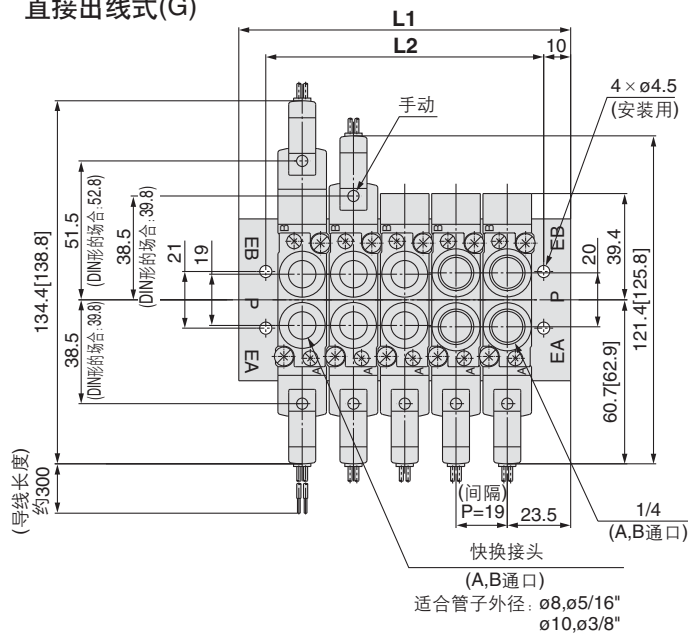
注) 带接头的尺寸图参见P.340。

位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

SY7000:SS5Y7-20- 位数 -

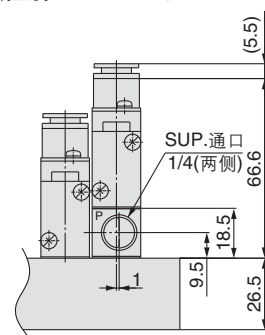
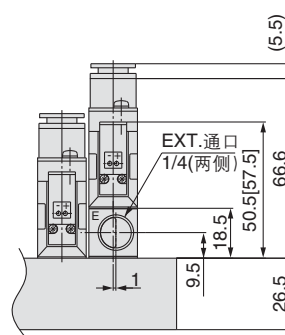
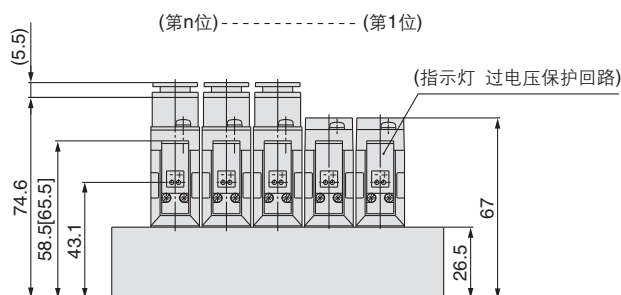
 注) [] 内为ACの場合。

直接出线式(G)



单独EXH隔板安装时的尺寸

单独SUP隔板安装时的尺寸
(SUP端口在单线圈的)
端盖侧

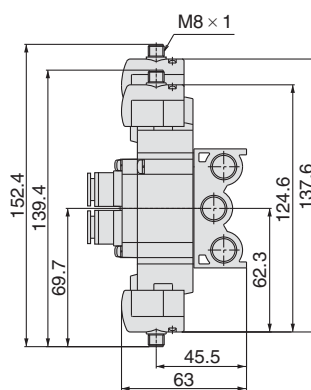
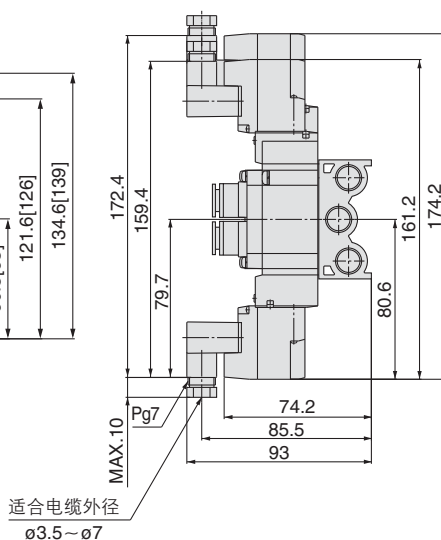
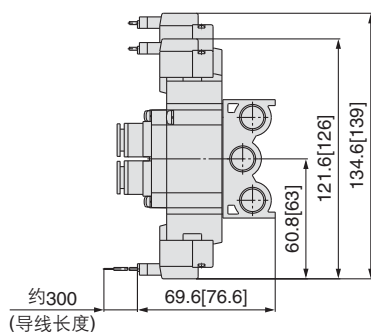
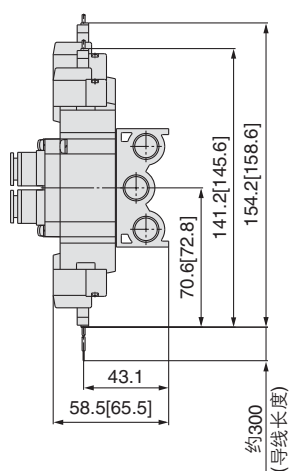


L形插座式(L)

M形插座式(M)

DIN形插座式(D,Y)

M8接头式(WO)



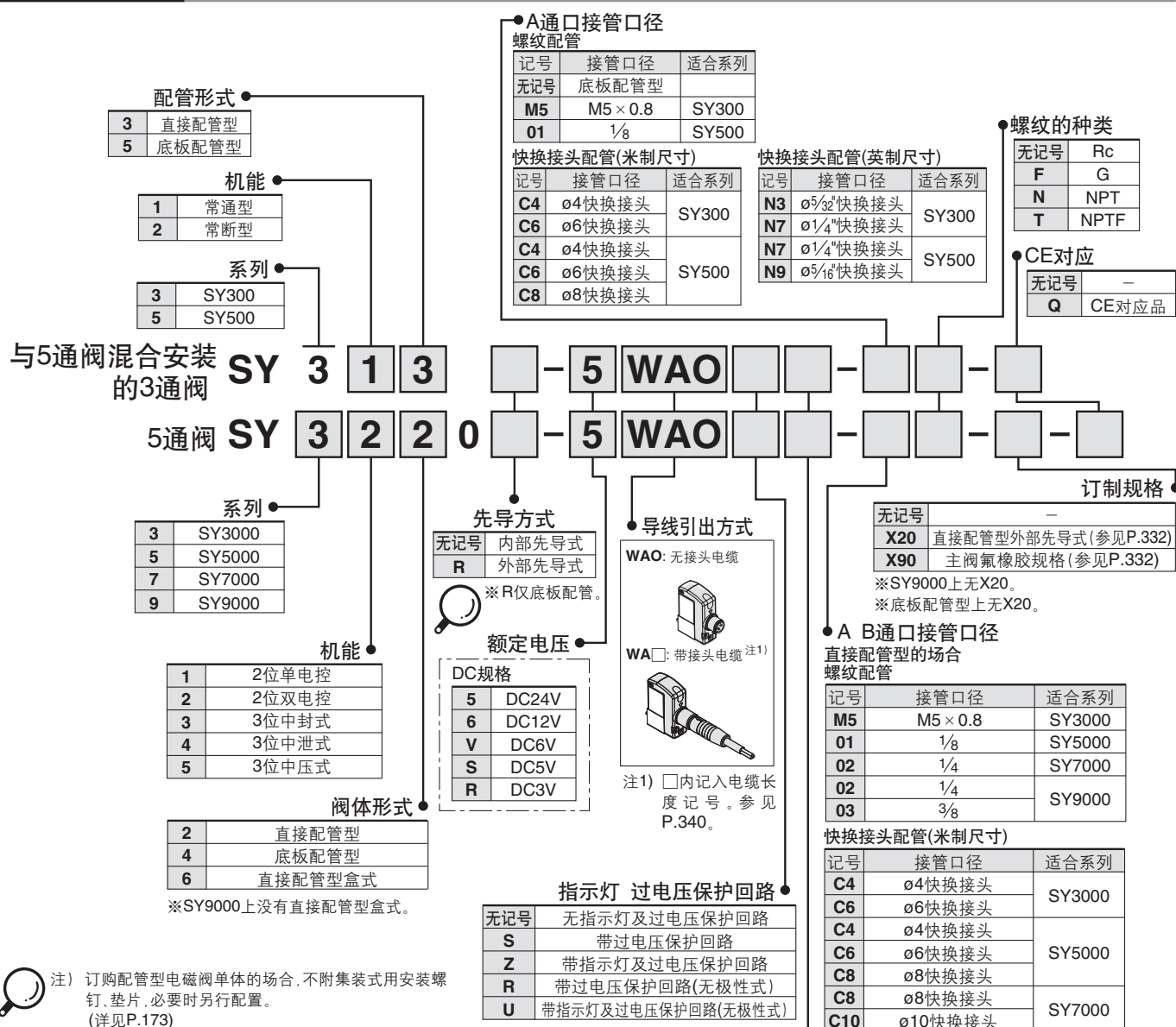
注) 带接头的尺寸图参见P.340。

位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

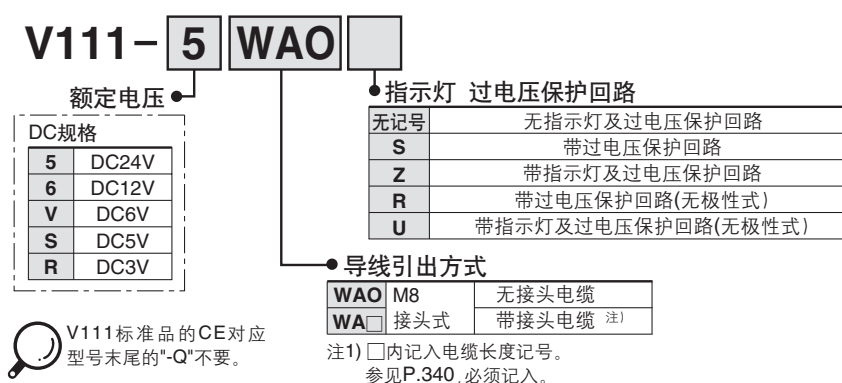
IEC60947-5-2标准晶M8接头式



阀型号表示方法



先导阀型号表示方法



记号	接管口径	适合系列
M5	M5×0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	

快换接头配管(米制尺寸)		
记号	接管口径	适合系列
C4	ø4快换接头	SY3000
C6	ø6快换接头	
C4	ø4快换接头	SY5000
C6	ø6快换接头	
C8	ø8快换接头	
C8	ø8快换接头	SY7000
C10	ø10快换接头	
C8	ø8快换接头	SY9000
C10	ø10快换接头	
C12	ø12快换接头	

快换接头配管(英制尺寸)		
记号	接管口径	适合系列
N3	ø5/32"快换接头	SY3000
N7	ø1/4"快换接头	
N3	ø5/32"快换接头	SY5000
N7	ø1/4"快换接头	
N9	ø5/16"快换接头	SY7000
N9	ø5/16"快换接头	
N11	ø3/8"快换接头	
N9	ø5/16"快换接头	SY9000
N11	ø3/8"快换接头	

记号	接管口径	适合系列
无记号	无底板	
01	$\frac{1}{8}$ 带底板	SY3000
02	$\frac{1}{4}$ 带底板	SY5000 SY7000
03	$\frac{3}{8}$ 带底板	SY7000 SY9000
04	$\frac{1}{2}$ 带底板	SY9000

SY3000 5000 7000 9000系列

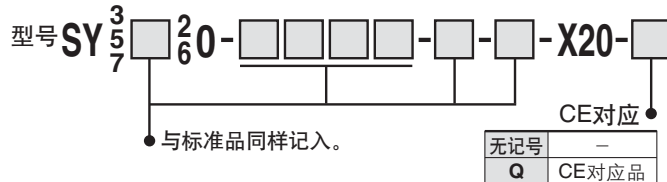
订制规格

直接配管型 外部先导式/主阀氟素橡胶规格



直接配管型 外部先导式

适合电磁阀系列 SY3□²/₆₀0、SY5□²/₆₀0、SY7□²/₆₀0



使用压力范围 MPa

使用压力范围	-100kPa~0.7
先导压力范围	0.25~0.7

外形尺寸 SY3□²/₆₀0、SY5□²/₆₀0、SY7□²/₆₀0の場合

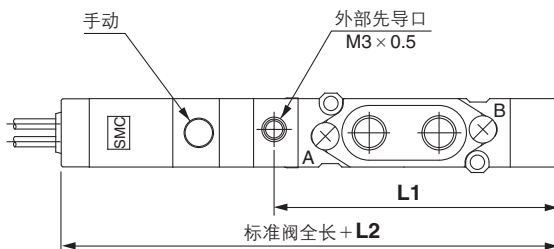
SY3000 : 全长变长6.5mm

SY5000、7000: 全长变长10mm

外部先导口接管口径

系列	口径
SY3000	M3×0.5
SY7000	M5×0.8

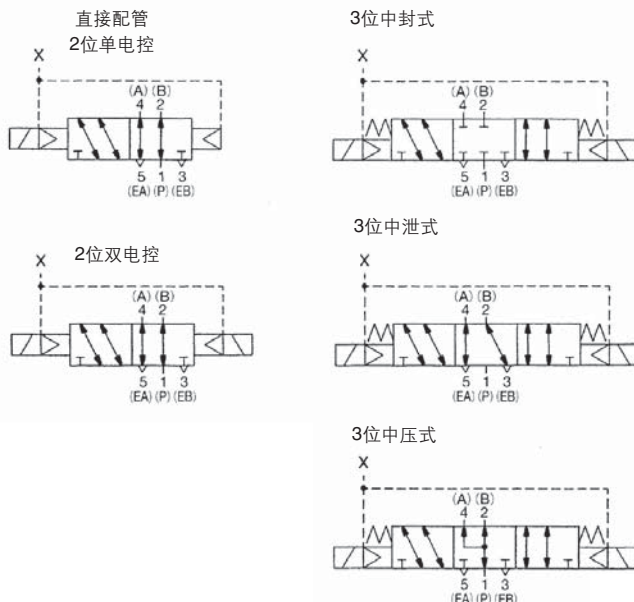
外形尺寸 SY3□60、SY5□60、SY7□60の場合



外部先导口位置尺寸表

系列	尺寸L1	尺寸L2
SY3000	41.5	6.5
SY5000	60.4	9
SY7000	71.9	9

JIS记号

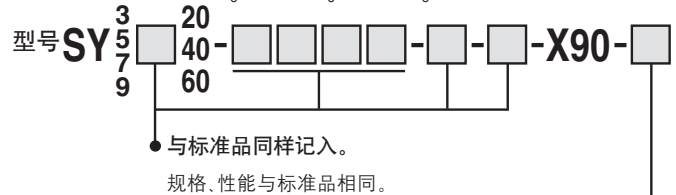


主阀氟橡胶规格

主阀部橡胶材质为氟橡胶规格,可用于下列用途。

使用推荐的透平油以外的油时,可防止阀芯上密封件泡胀造成的动作不良的情况发生。

适合电磁阀系列 SY3□²/₆₀0、SY5□²/₆₀0、SY7□²/₆₀0、SY9□²/₆₀0



CE对应

无记号	—
Q	CE对应品